

## UE 2 : Statistique et actuariat : outils et méthodes statistiques et actuarielles

#	ECTS crédits	#	Composante Institut des risques industriels assurantiels et financiers	#	Volume horaire 70.0	#	Période de l'année Semestre 1
---	--------------	---	--	---	---------------------	---	-------------------------------

### En bref

- # **Méthode d'enseignement:** Hybride
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Description

Cette UE, au premier semestre, doit permettre à l'étudiant de maîtriser les différents outils statistiques et probabilistes indispensables au chargé d'études statistiques/actuarielles. Ces outils sont nécessaires pour mener une étude statistique aussi bien dans le domaine de la santé que dans celui de la finance et de l'assurance. Dans ce dernier contexte, ces outils statistiques sont les fondamentaux mathématiques de la science actuarielle et de l'évaluation des risques dans le long terme. Les méthodes actuarielles désignent les procédures utilisées par les compagnies d'assurance consistant à calculer différents indicateurs sur la base de données statistiques. Les indicateurs fondamentaux sont présentés dans leurs principes généraux : solvabilité, tarification et provisionnement.

### Heures d'enseignement

UE 2 : Statistique et actuariat : outils - APP A	APP	24h
UE 2 : Statistique et actuariat : outils - TD	TD	27h
UE2 : Statistique et actuariat : Outils - APP C	Plateforme avec suivi	24h

### Liste des enseignements

Méthodes statistiques

Méthodes actuarielles